

HRL 1234W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы: более 8 лет в буферном режиме (10/12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



## Спецификация

|  |   |
|--|---|
| <b>Номинальное напряжение</b>                  | 12 В (6 элементов в блоке)  |
| <b>Номинальная ёмкость</b>                     | 34 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C   |
| <b>Вес</b>                                     | 2.70 кг   |
| <b>Диапазон рабочих температур</b>             | Разряд : -15°C ~ +50°C<br>Заряд : -15°C ~ +40°C<br>Хранение : -15°C ~ +40°C<br>Рабочая температура : +25°C  |
| <b>Максимальный ток разряда</b>                | 130 А (5 сек)   |
| <b>Внутреннее сопротивление</b>                | 17.0 мОм  |
| <b>Ток короткого замыкания</b>                 | 367 А   |
| <b>Максимальный ток заряда</b>                 | 3.4 А   |
| <b>Напряжение подзаряда</b>                    | 13.50 - 13.80 В при +25°C   |
| <b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b> | 14.40 - 15.00 В при +25°C   |
| <b>Выводы</b>                                  | F2 / Faston Tab 250   |
| <b>Саморазряд</b>                              | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| <b>Материал корпуса</b>                        | Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)  |
| <b>Размеры (мм)</b>                            | Длина : 150.9 ± 2.0<br>Ширина : 64.8 ± 1.0<br>Высота : 94.3 ± 1.0<br>Максимальная высота : 98.6 ± 1.0   |



## Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В                     | 77.1  | 50.2  | 43.1  | 37.9  | 30.7  | 25.9   | 18.8   | 14.8   | 10.7   | 7.59   | 5.97   | 4.26   |
| 1.67 В                     | 69.6  | 48.0  | 41.7  | 36.9  | 30.2  | 25.6   | 18.6   | 14.7   | 10.6   | 7.56   | 5.95   | 4.25   |
| 1.70 В                     | 66.0  | 46.6  | 40.8  | 36.2  | 29.7  | 25.4   | 18.5   | 14.6   | 10.5   | 7.55   | 5.94   | 4.24   |
| 1.75 В                     | 60.0  | 43.6  | 38.5  | 34.6  | 28.7  | 24.6   | 18.2   | 14.4   | 10.4   | 7.48   | 5.90   | 4.22   |
| 1.80 В                     | 53.2  | 39.8  | 35.5  | 32.3  | 27.0  | 23.4   | 17.5   | 14.0   | 10.2   | 7.32   | 5.79   | 4.16   |
| 1.85 В                     | 45.8  | 35.3  | 31.9  | 29.0  | 24.8  | 21.4   | 16.4   | 13.2   | 9.69   | 6.99   | 5.55   | 4.00   |

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В                     | 754   | 530   | 464   | 412   | 339   | 290    | 215    | 171    | 125    | 89.4   | 70.9   | 51.1   |
| 1.67 В                     | 699   | 514   | 452   | 404   | 334   | 287    | 213    | 170    | 124    | 89.2   | 70.7   | 51.0   |
| 1.70 В                     | 689   | 503   | 443   | 398   | 330   | 284    | 212    | 169    | 123    | 89.0   | 70.6   | 50.9   |
| 1.75 В                     | 639   | 477   | 424   | 383   | 321   | 278    | 209    | 167    | 122    | 88.3   | 70.2   | 50.7   |
| 1.80 В                     | 582   | 441   | 397   | 359   | 306   | 266    | 203    | 163    | 120    | 86.8   | 69.1   | 50.1   |
| 1.85 В                     | 515   | 400   | 359   | 329   | 283   | 247    | 191    | 155    | 115    | 83.4   | 66.6   | 48.5   |

